

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                                               |                                           |                                                              |               |                                                                                                                        |            |                                                                                                    |              |                                                                                          |            |                                   |                                                                            |              |               |                |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------------|--------------|
| <b>MATRIZ CURRICULAR – 1º SEMESTRE DE 2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                                               |                                           |                                                              |               |                                                                                                                        |            | <b>SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)</b>                                                                  |              | 18392/2021                                                                               |            |                                   |                                                                            |              |               |                |              |
| <b>Unidade Escolar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Etec Professor Idio Zucchi                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                               |                                           |                                                              |               | <b>Código</b>                                                                                                          | 151        | <b>Município</b>                                                                                   | Bebedouro    |                                                                                          |            |                                   |                                                                            |              |               |                |              |
| <b>Eixo Tecnológico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | <b>CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS</b>                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                                                               |                                           | <b>Habilitação Profissional de TÉCNICO EM MECÂNICA (2,5)</b> |               |                                                                                                                        |            |                                                                                                    |              | <b>Plano de Curso</b>                                                                    |            | <b>238</b>                        |                                                                            |              |               |                |              |
| Lei Federal n.º 9394, de 20-12-1996; Resolução CNE/CEB n.º 1, de 5-12-2014; Resolução CNE/CEB n.º 6, de 20-9-2012; Resolução SE n.º 78, de 7-11-2008; Decreto Federal n.º 5154, de 23-7-2004, alterado pelo Decreto n.º 8.268, de 18-6-2014. Plano de Curso aprovado pela Portaria Cetec – 727, de 10-9-2015, republicada no Diário Oficial de 25-9-2015 – Poder Executivo – Seção I – página 37. |  |                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                                               |                                           |                                                              |               |                                                                                                                        |            |                                                                                                    |              |                                                                                          |            |                                   |                                                                            |              |               |                |              |
| <b>MÓDULO I – 1º semestre de 2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>MÓDULO II – 2º semestre de 2021</b>                                                                                        |                                           |                                                              |               | <b>MÓDULO III – 1º semestre de 2022</b>                                                                                |            |                                                                                                    |              | <b>MÓDULO IV – 2º semestre de 2022</b>                                                   |            |                                   |                                                                            |              |               |                |              |
| <b>Componentes Curriculares</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>Carga Horária (Horas-aula)</b>                                                                                                                                                                                                            |                | <b>Componentes Curriculares</b>                                                                                               |                                           | <b>Carga Horária (Horas-aula)</b>                            |               | <b>Componentes Curriculares</b>                                                                                        |            | <b>Carga Horária (Horas-aula)</b>                                                                  |              | <b>Componentes Curriculares</b>                                                          |            | <b>Carga Horária (Horas-aula)</b> |                                                                            |              |               |                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>Teoria</b>                                                                                                                                                                                                                                | <b>Prática</b> |                                                                                                                               |                                           | <b>Total</b>                                                 | <b>Teoria</b> |                                                                                                                        |            | <b>Prática</b>                                                                                     | <b>Total</b> |                                                                                          |            | <b>Teoria</b>                     | <b>Prática</b>                                                             | <b>Total</b> | <b>Teoria</b> | <b>Prática</b> | <b>Total</b> |
| I.1 – Desenho Técnico Mecânico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 00                                                                                                                                                                                                                                           | 100            | 100                                                                                                                           | II.1 – Resistência dos Materiais          |                                                              | 50            | 00                                                                                                                     | 50         | III.1 – Projetos Mecânicos                                                                         |              | 100                                                                                      | 00         | 100                               | IV.1 – Organização Industrial                                              |              | 50            | 00             | 50           |
| I.2 – Processos de Fabricação I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 00                                                                                                                                                                                                                                           | 50             | 50                                                                                                                            | II.2 – Metrologia II                      |                                                              | 00            | 50                                                                                                                     | 50         | III.2 – Desenho Auxiliado por Computador II                                                        |              | 00                                                                                       | 100        | 100                               | IV.2 – Automação Industrial III                                            |              | 50            | 50             | 100          |
| I.3 – Metrologia I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 00                                                                                                                                                                                                                                           | 50             | 50                                                                                                                            | II.3 – Elementos de Máquina II            |                                                              | 00            | 50                                                                                                                     | 50         | III.3 – Automação Industrial II                                                                    |              | 00                                                                                       | 50         | 50                                | IV.3 – Processos de Fabricação IV                                          |              | 00            | 100            | 100          |
| I.4 – Eletricidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 00                                                                                                                                                                                                                                           | 50             | 50                                                                                                                            | II.4 – Desenho Auxiliado por Computador I |                                                              | 00            | 100                                                                                                                    | 100        | III.4 – Processos de Fabricação III                                                                |              | 00                                                                                       | 50         | 50                                | IV.4 – Tecnologia em CNC II                                                |              | 00            | 50             | 50           |
| I.5 – Fundamentos da Matemática e da Física Aplicados à Mecânica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 50                                                                                                                                                                                                                                           | 00             | 50                                                                                                                            | II.5 – Processos de Fabricação II         |                                                              | 00            | 50                                                                                                                     | 50         | III.5 – Tecnologia em CNC I                                                                        |              | 00                                                                                       | 50         | 50                                | IV.5 – Ética e Cidadania Organizacional                                    |              | 50            | 00             | 50           |
| I.6 – Tecnologia Mecânica I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 50                                                                                                                                                                                                                                           | 00             | 50                                                                                                                            | II.6 – Automação Industrial I             |                                                              | 50            | 00                                                                                                                     | 50         | III.6 – Tecnologia Mecânica III                                                                    |              | 50                                                                                       | 00         | 50                                | IV.6 – Tecnologia em Manutenção                                            |              | 50            | 00             | 50           |
| I.7 – Elementos de Máquina I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 50                                                                                                                                                                                                                                           | 00             | 50                                                                                                                            | II.7 – Tecnologia Mecânica II             |                                                              | 00            | 50                                                                                                                     | 50         | III.7 – Linguagem, Trabalho e Tecnologia                                                           |              | 50                                                                                       | 00         | 50                                | IV.7 – Tecnologia em Soldagem                                              |              | 00            | 50             | 50           |
| I.8 – Aplicativos Informatizados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 00                                                                                                                                                                                                                                           | 50             | 50                                                                                                                            | II.8 – Inglês Instrumental                |                                                              | 50            | 00                                                                                                                     | 50         | III.8 – Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecânica                           |              | 50                                                                                       | 00         | 50                                | IV.8 – Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecânica |              | 00            | 50             | 50           |
| I.9 – Segurança do Trabalho e Meio Ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 50                                                                                                                                                                                                                                           | 00             | 50                                                                                                                            | II.9 – Ensaio Tecnológicos dos Materiais  |                                                              | 00            | 50                                                                                                                     | 50         |                                                                                                    |              |                                                                                          |            |                                   |                                                                            |              |               |                |              |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <b>200</b>                                                                                                                                                                                                                                   | <b>300</b>     | <b>500</b>                                                                                                                    | <b>TOTAL</b>                              |                                                              | <b>150</b>    | <b>350</b>                                                                                                             | <b>500</b> | <b>TOTAL</b>                                                                                       |              | <b>250</b>                                                                               | <b>250</b> | <b>500</b>                        | <b>TOTAL</b>                                                               |              | <b>200</b>    | <b>300</b>     | <b>500</b>   |
| <b>MÓDULO I<br/>SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>MÓDULOS I + II<br/>Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de<br/>ASSISTENTE TÉCNICO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS</b> |                                           |                                                              |               | <b>MÓDULOS I + II + III<br/>Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de<br/>ASSISTENTE TÉCNICO EM MECÂNICA</b> |            |                                                                                                    |              | <b>MÓDULOS I + II + III + IV<br/>Habilitação Profissional de<br/>TÉCNICO EM MECÂNICA</b> |            |                                   |                                                                            |              |               |                |              |
| <b>Total da Carga Horária Teórica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 800 horas-aula                                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                                                               |                                           |                                                              |               | <b>Trabalho de Conclusão de Curso</b>                                                                                  |            | 120 horas                                                                                          |              |                                                                                          |            |                                   |                                                                            |              |               |                |              |
| <b>Total da Carga Horária Prática</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 1200 horas-aula                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                                               |                                           |                                                              |               | <b>Estágio Supervisionado</b>                                                                                          |            | Este curso não requer Estágio Supervisionado.                                                      |              |                                                                                          |            |                                   |                                                                            |              |               |                |              |
| <b>Observação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | A carga horária descrita como <b>prática</b> é aquela com possibilidade de divisão de classes em turmas, conforme o item 4.8 do Plano de Curso.<br>Matriz Curricular atualizada de acordo com Ofício nº 040/2018 – Cetec/Gfac, de 14-6-2018. |                |                                                                                                                               |                                           |                                                              |               |                                                                                                                        |            |                                                                                                    |              |                                                                                          |            |                                   |                                                                            |              |               |                |              |
| <b>Data:</b> ____/____/_____<br><br><b>DIRETOR DE ETEC</b><br>(assinatura e carimbo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                                               |                                           |                                                              |               |                                                                                                                        |            | <b>Homologação:</b> ____/____/_____<br><br><b>SUPERVISOR EDUCACIONAL</b><br>(assinatura e carimbo) |              |                                                                                          |            |                                   |                                                                            |              |               |                |              |